



ATTESTATION D'EXAMEN UE DE TYPE

EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE



1 Version : 05

LCIE 06 ATEX 6044 X

Issue : 05

Directive 2014/34/UE

2 Appareil ou Système de Protection destiné à être utilisé en Atmosphères Explosibles

Equipment or Protective System Intended for use in Potentially Explosive Atmospheres

3 Produit :
Emetteur d'impulsion

Product :
Pulse transmitter

Type: CYBLE_SENSOR

4 Fabricant :

Manufacturer:

Dresser Utility Solutions GmbH

5 Adresse :

Address:

Hardeckstraße 2
D-76185 Karlsruhe
Germany

6 Ce produit et ses variantes éventuelles acceptées sont décrits dans l'annexe de la présente attestation et dans les documents descriptifs cités en référence.

This product and any acceptable variations thereto are specified in the schedule to this certificate and the documents therein referred to.

7 Le LCIE, Organisme Notifié sous la référence 0081 conformément à l'article 17 de la directive 2014/34/UE du Parlement européen et du Conseil du 26 février 2014, certifie que ce produit est conforme aux Exigences Essentielles de Sécurité et de Santé pour la conception et la construction de produits destinés à être utilisés en atmosphères explosibles, données dans l'annexe II de la Directive.
Accréditation Cofrac Certification de Produits et Services, n°5-0014. Portée disponible sur www.cofrac.fr.

LCIE, Notified Body number 0081 in accordance with article 17 of the Directive 2014/34/EU of the European Parliament and the Council of 26 February 2014 certifies that product has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of products intended for use in potentially explosive atmospheres, given in Annex II to the Directive.
Cofrac Accreditation Product and Services Certification n°5-0014. Scope available on www.cofrac.fr.

Les résultats des vérifications et essais figurent dans le(s) rapport(s) confidentiel(s) N° :

The examination and test results are recorded in confidential report(s) N°:

60038227/537853 ; 84515/575187 ; 86240/577195 ; 96705-592421/2 ; 124386-650105-1 ; 20263260-794102-M4

8 Le respect des Exigences Essentielles de Sécurité et de Santé est assuré par la conformité à :

Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with :

EN IEC 60079-0:2018
EN 60079-11:2012

9 Le signe « X » lorsqu'il est placé à la suite du numéro de l'attestation, indique que cet appareil est soumis aux conditions particulières d'utilisation, mentionnées dans l'annexe de cette attestation.

If the sign "X" is placed after the certificate number, it indicates that the product is subject to the Specific Conditions of Use specified in the schedule to this certificate.

10 Cette Attestation d'Examen UE de Type concerne uniquement la conception et la construction du produit spécifié.
Des exigences supplémentaires de la directive sont applicables pour la fabrication et la fourniture du produit. Ces dernières ne sont pas couvertes par la présente attestation.

This EU Type Examination Certificate relates only to the design and construction of the specified product.
Further requirements of the Directive apply to the manufacturing process and supply of this product. These are not covered by this certificate.

11 Le marquage du produit est mentionné dans l'annexe de cette attestation.

The marking of the product is specified in the schedule to this certificate.

Fontenay-aux-Roses, le 29 février 2024

Responsable des Opérations de Certification
Manager of Certification Operations
Didier Bourgeois



Seul le texte en français peut engager la responsabilité du LCIE. Ce document ne peut être reproduit que dans son intégralité, sans aucune modification. Il est établi en accord avec le [référentiel de certification ATEX](#) du LCIE. *The LCIE's liability applies only on the French text. This document may only be reproduced in its entirety and without any change. It is issued in accordance with LCIE's [ATEX Certification Rules](#).*

CERT-ATEX-FORM 04 Rev. 06

Page 1 / 4

12 DESCRIPTION DU PRODUIT

L'appareil est un transmetteur d'impulsions électroniques.
C'est un appareil autonome alimenté par une des piles suivantes :

- SAFT type LS14500C
- SAFT type LS14500W
- SAFT type LST14500
- SAFT type LS14500
- TADIRAN type SL 860

DETAIL DE LA GAMME

CYBLE_SENSOR ou CYBLE_SENSOR V2 (Version logicielle différente)

CARACTERISTIQUES

Groupe	U_i (V)	I_i (mA)	P_i (W)	C_i (*) (nF)	L_i (*) (mH)	U_o (V)	I_o (mA)	P_o (mW)	C_o (μ F)	L_o (H)
IIA	15	3150	1,29	1,2	0	3,9	1	1	999,9	1
	29	367								
IIB	15	2190	1,29	1,2	0	3,9	1	1	999,9	1
	29	274								
IIC	15	900	1,29	1,2	0	3,9	1	1	669,9	1

(*) : appareil sans câble

Paramètres électriques du câble : C = 100pF/m, L = 1,2 μ H/m

MARQUAGE

Le marquage du produit doit comprendre :

Dresser Utility Solutions GmbH

Adresse : ...

Type : CYBLE_SENSOR ou CYBLE_SENSOR V2

N° de fabrication : ...

Année de fabrication : ...

II 1 G

Ex ia IIC T4 Ga ou Ex ia IIC T3 Ga

Ex ia IIB T4 Ga ou Ex ia IIB T3 Ga

Ex ia IIA T4 Ga ou Ex ia IIA T3 Ga

LCIE 06 ATEX 6044 X

-25°C \leq T_{amb} \leq +55°C

Paramètres de sécurité intrinsèque : voir instructions.

AVERTISSEMENT : DANGER POTENTIEL DE CHARGES ELECTROSTATIQUES- VOIR INSTRUCTIONS

L'appareil doit également comporter le marquage normalement prévu par les normes de construction qui le concernent sous la responsabilité du fabricant.

DESCRIPTION OF PRODUCT

The device is an electronic pulse transmitter. It is a stand-alone device powered by one of the following batteries:

- SAFT type LS14500C
- SAFT type LS14500W
- SAFT type LST14500
- SAFT type LS14500
- TADIRAN type SL 860

RANGE DETAILS

CYBLE_SENSOR or CYBLE_SENSOR V2 (different software version).

RATINGS

(*) : apparatus without cable

Electrical parameters of cable: C = 100pF/m, L = 1,2 μ H/m

MARKING

The marking of the product shall include the following :

Dresser Utility Solutions GmbH

Address: ...

Type : CYBLE_SENSOR or CYBLE_SENSOR V2

Serial number: ...

Year of construction: ...

II 1 G

Ex ia IIC T4 Ga or Ex ia IIC T3 Ga

Ex ia IIB T4 Ga or Ex ia IIB T3 Ga

Ex ia IIA T4 Ga or Ex ia IIA T3 Ga

LCIE 06 ATEX 6044 X

-25°C \leq T_{amb} \leq +55°C

Intrinsic safety parameters: See instruction.

WARNING- POTENTIAL ELECTROSTATIC CHARGING HAZARD-SEE INSTRUCTIONS

The equipment shall also bear the usual marking required by the product standards applying to such equipment under the manufacturer responsibility.

13 CONDITIONS PARTICULIERES D'UTILISATION

- a. Les matériels de sécurité intrinsèque ne doivent être raccordés qu'à des matériels associés de sécurité intrinsèque certifiés pour l'usage considéré. Cette association doit répondre aux exigences de la norme EN 60079-25.
- b. Classement en température en fonction du type de pile d'alimentation utilisée :
- SAFT type LS14500C : T4
 - SAFT type LS14500W : T3
 - SAFT type LST14500 : T4
 - SAFT type LS14500 : T3
 - TADIRAN type SL 860 : T4

14 EXIGENCES ESSENTIELLES DE SANTE ET DE SECURITE

Couvertes par les normes listées au point 8.

15 DOCUMENTS DESCRIPTIFS

N°	Description	Reference	Rev.	Date	Page(s)
1.	Dossier technique/ <i>Technical file</i>	Cyble Sensor ATEX and SC	4	20/10/2023	-
2.	Dossier technique/ <i>Technical file</i>	D2003415-AE	E	23/07/2014	
3.	Notice utilisateur/ <i>Instruction</i>	User manual Cyble sensor ATEX	-	-	-

16 INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Essais individuels

Néant.

Conditions de certification

Les détenteurs d'attestations d'examen UE de type doivent également satisfaire les exigences de contrôle de production telles que définies à l'article 13 de la Directive 2014/34/UE.

17 DETAILS DES MODIFICATIONS DE L'ATTESTATION

Version 00 : Evaluation initiale selon les normes EN 50014 : 1997 + amendement 1 et 2 et EN 50020 : 2002.

Version 01 : Possibilité d'utiliser la pile SAFT type LS 14500, Mise à jour normative selon les normes EN 60079-0:2006 et EN 60079-11:2007.

SPECIFIC CONDITIONS OF USE

The intrinsically safe apparatus shall only be connected to associated intrinsically safe apparatus certified for the intended use. This association shall comply with the requirements of the standard EN 60079-25.

Temperature classification in function of the cell used:

- SAFT type LS14500C : T4
- SAFT type LS14500W : T3
- SAFT type LST14500 : T4
- SAFT type LS14500 : T3
- TADIRAN type SL 860 : T4

ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS

Covered by standards listed at 8.

DESCRIPTIVE DOCUMENTS

ADDITIONAL INFORMATIONS

Routine tests

None.

Conditions of certification

Holders of EU type examination certificates are also required to comply with the production control requirements defined in article 13 of Directive 2014/34/EU.

DETAILS OF CERTIFICATE CHANGES

Issue 00: Initial assessment in accordance with standards EN 50014: 1997 + amendment 1 and 2 and EN 50020: 2002

Issue 01 : Possibility of using SAFT battery type LS 14500, Normative update according to to EN 60079-0: 2006 and EN 60079-11: 2007 standards.

1 Version : 05

LCIE 06 ATEX 6044 X

Issue : 05

Version 02 : 26/11/2008	Adjonction du modèle CYBLE_SENSOR_ATEX V2 Adjonction de la pile TADIRAN type SL 280 Modification de la température ambiante d'utilisation : -25°C à +55°C Modification des paramètres de sécurité intrinsèque.	Issue 02 : Addition of CYBLE_SENSOR_ATEX V2 model Addition of TADIRAN type SL 280 battery Modification of operating ambient temperature range: -25°C to +55°C Modification of intrinsic safety parameters.
Version 03 : 06/07/2010	Modification de la raison sociale : ACTARIS devient ITRON GmbH.	Issue 03 : Change of company name: ACTARIS becomes ITRON GmbH.
Version 04 : 16/09/2015	Mise à jour normative selon les normes EN 60079-0 :2012 + A11:2013 et EN 60079- 11:2012.	Issue 04 : Normative update according to EN 60079-0:2012 + A11:2013 and EN 60079-11:2012 standards.
Version 05 :	Mise à jour normative selon la norme EN IEC 60079-0:2018, Modification du nom du fabricant en Dresser Utility Solutions GmbH. Modification des conditions particulières d'utilisation.	Issue 05: Normative update according to EN IEC 60079- 0:2018 standard, Modification of the name of the manufacturer to Dresser Utility Solutions GmbH, Modification of specific condition of use.

Seul le texte en français peut engager la responsabilité du LCIE. Ce document ne peut être reproduit que dans son intégralité, sans aucune modification. Il est établi en accord avec le [référentiel de certification ATEX](#) du LCIE. *The LCIE's liability applies only on the French text. This document may only be reproduced in its entirety and without any change. It is issued in accordance with LCIE's [ATEX Certification Rules](#).*
CERT-ATEX-FORM 04 Rev. 06

Page 4 / 4